

Příloha F1 – fotodokumentace



Foto 1: Tok Bystřice v dolní části PP. Foto Michal Gerža, 26. 5. 2020.



Foto 2: Tok Bystřice na horním konci PP. Foto Michal Gerža, 26. 5. 2020.



Foto 3: Jez Doubrava na 43,4, ř.km. Foto Michal Gerža, 26. 5. 2020.



Foto 4: Potamalizovaný úsek Bystřice nad jezem Doubrava s bahnitými náplavy a množstvím dřeva. Foto Michal Gerža, 26. 5. 2020.



Foto 5: Jez Rozsévač na 44,48 ř.km. Foto Michal Gerža, 26. 5. 2020.



Foto 6: Potamalizovaný úsek Bystřice nad jezem Rozsévač s padlými kmeny do toku. Foto Michal Gerža, 26. 5. 2020.



Foto 7: Střevle potoční (*Phoxinus phoxinus*), hojný druh v toku Bystřice na území PP. Foto Michal Gerža, 6. 8. 2020.



Foto 8: Nálezy v toku Bystřice na území PP: nahoře škeble říční (*Anodonta anatina*), dole mladé schránky velevruba tupého (*Unio crassus*). Foto Michal Gerža, 15. 12. 2020.



Foto 9: Nález raka říčního (*Astacus astacus*) na území PP: Foto Tomáš Kopecký, 7. 9. 2020.



Foto 10: Invazní štetinavec laločnatý (*Echinocystis lobata*) na břehu Bystřice. Foto Michal Gerža, 6. 8. 2020.



Foto 11 a 12: Slepé rameno v J části PP – DP 17. Foto Michal Gerža, 11. 4. 2021.



Foto 13: Tůň v louce v v J části PP – DP 16. Foto Michal Gerža, 11. 4. 2021.



Foto 14: Snůšky skokana hnědého (*Rana temporaria*) v tůň v DP 16. Foto Michal Gerža, 11. 4. 2021.



Foto 15: Silně eutrofizovaná louka s chudou nitrofilní vegetací v DP 3 v S části PP. Louka je od roku 2012 opět pravidelně kosena. Foto Michal Gerža, 26. 5. 2020.



Foto 16: Část louky v DP 3 navazující na dům je kosena intenzivně pro udržení jen nízké výšky porostu. Foto Michal Gerža, 26. 5. 2020.



Foto 17: Ladem ležící nivní louka v DP 7. Ve V části louky zůstaly po těžbě sousedního porostu hromady větví. Foto Michal Gerža, 26. 5. 2020.



Foto 18: Chudá nitrofilní vegetace na louce v DP 7 (Z část). Foto Michal Gerža, 26. 5. 2020.



Foto 19: Ladem ležící nivní louka v DP 13. Dosud druhově pestřejší, s perspektivou obnovy biotopu T1.5 Vlhké pcháčové louky. Foto Michal Gerža, 26. 5. 2020.



Foto 20: Ojedinělý trs upolínu nejvyššího (*Trollius altissimus*) v louce v DP 13. Foto Michal Gerža, 26. 5. 2020.



Foto 21: Ladem ležící nivní louka v DP 19, část s dominancí expanzní třtiny křovištní (*Calamagrostis epigejos*). Louka je dosud druhově pestřejší, s perspektivou obnovy biotopu T1.5 Vlhké pcháčové louky. Foto Michal Gerža, 6. 8. 2020.



Foto 22: Chudá nitrofilní vegetace na ladem ležící louce v DP 14. Foto Michal Gerža, 26. 5. 2020.



Foto 23: Velmi ochuzená nitrofilní vegetace vlhké pcháčové louky v DP 12. Dominuje především psárka luční, místy je velmi hojná i kopřiva dvoudomá. Louka je od roku 2013 opět pravidelně kosena. Foto Michal Gerža, 26. 5. 2020.



Foto 24: Nejzachovalější nivní louka v PP s rozmanitou vegetací – DP 11. Louka je od roku 2013 opět pravidelně kosena. Foto Michal Gerža, 26. 5. 2020.



Foto 25: Zachovalejší části vlhké louky v DP 11 – v otavě hojný štírovník bažinný (*Lotus uliginosus*) a opět již značně narostlý rákos obecný (*Phragmites australis*). Foto Michal Gerža, 6. 8. 2020.



Foto 26: Zachovalejší části vlhké louky v DP 11 s dominantní ostřicí dvouřadou (*Carex disticha*). Foto Michal Gerža, 26. 5. 2020.



Foto 27: Ojedinělý nález skupinky prstnatce májového (*Dactylorhiza majalis*) v nejzachovalejší části DP 11. Foto Michal Gerža, 26. 5. 2020.



Foto 28: Ojedinělý nález upolínu nejvyššího (*Trollius altissimus*) v nejzachovalejší části DP 11. Foto Michal Gerža, 26. 5. 2020.



Foto 29: Modrásek bahenní (*Phengaris nausithous*) na své živné rostlině krvavci totenu (*Sanguisorba officinalis*) v otavě v DP 11. Foto Michal Gerža, 6. 8. 2020.



Foto 30: Celoplošná seč DP 12 na začátku června 2020. Tento způsob managementu nivních luk poškozuje populace bezobratlých živočichů. Foto Jan Ježek, začátek června 2020.



Foto 31: Zvolna se rozrůstající dřeviny do nivních luk, navzdory jejich kosení. Zde okraj dřevin na kontaktu DP 11 a 19 navržený k vyřezání. Foto Michal Gerža, 11. 4. 2021.



Foto 32: Jedno z ohnišť po pálení posečené biomasy v DP 12. Ohniště tu celkem rychle zarůstají, popel je ale nutné rozprostřít a jejich počet a umístění usměrňovat. Foto Michal Gerža, 6. 8. 2020.



Foto 33: Padlé dřeviny do kosených luk omezují jejich kosení, proto musí být průběžně uklíženy. Zde smrk v DP 11. Foto Michal Gerža, 11. 4. 2021.



Foto 34: Ojediné trsy bledule jarní (*Leucojum vernum*) v ladem ležící louce v DP 6. Foto Michal Gerža, 11. 4. 2021.



Foto 35: Ojedinělý nález horského druhu zapalice orlíčkolisté (*Thalictrum aquilegiifolium*) na louce v DP 7. Foto Michal Gerža, 26. 5. 2020.



Foto 36: Kozlík výběžkatý bezolistý (*Valeriana excelsa* subsp. *sambucifolia*) roste v PP velmi roztroušeně především na březích Bystřice. Foto Michal Gerža, 26. 5. 2020.



Foto 37 a 38: Lužní porosty vzniklé na bývalých nivních loukách na V konci PP s velkým množstvím mrtvého dřeva, porost 12Ma7. Foto Michal Gerža, 11. 4. 2021 (nahore) a 26. 5. 2020 (dole).



Foto 39: Někdejší nivní louka zalesněná topoly na V konci PP, vedená dosud v kultuře trvalý travní porost – DP 1. Foto Michal Gerža, 11. 4. 2021.



Foto 40: Několik trsů vzácnější ostřice trsnaté (*Carex cespitosa*) v lužním porostu 12Ma7 na V konci PP. Foto Michal Gerža, 26. 5. 2020.



Foto 41 a 42: Spotnálně vzniklé porosty dřevin podél Bystřice v J části PP – DP 20. Zde se nachází velké množství mrtvého dřeva, na čemž se v současnosti podílí především nekróza jasanů. Plocha není součástí PUPFL, což by mělo být zachováno aby zde mohl probíhat i nadále spontánní vývoj s ponecháváním mrtvého dřeva. Foto Michal Gerža, 26. 5. 2020.



Foto 43 a 44: Spontánně vzniklé lesokřoviny na okrajích nivních luk a pod silnicí podél západní hranice PP. Foto Michal Gerža, 11. 4. 2021.



Foto 45 a 46: Především listnaté smíšené porosty na J konci PP – porost 33F13. Porost je z hlediska ochrany přírody významný. Bohužel jeho část už byla nahrazena novou čistě smrkovou výsadbou. Foto Michal Gerža, 26. 5. 2020 (nahore) a 11. 4. 2021 (dole).



Foto 47: Starý náhon na J konci PP (v porostu 33F13). V pozadí jsou balíky sena ve fólii, které se skutálely z louky ze svahu nad lesem. Foto Michal Gerža, 26. 5. 2020.



Foto 48: Mladá kultura smrku (porost 33Fb1) na J konci PP, která nahradila smíšený listnatý porost. Foto Michal Gerža, 26. 5. 2020.



Foto 49 a 50: Smrková monokultura v mýtním věku s ojedinělými listnáči v J části PP – porost 403D13, severní část.
Foto Michal Gerža, 11. 4. 2021 (nahore) a 26. 5. 2020 (dole).



Foto 51 a 52: Smrková monokultura ve V části PP – porost 410E10. V porostu aktuálně probíhá obnova, listnaté dřeviny a jejich malziny jsou šetřeny. Foto Michal Gerža, 11. 4. 2021 (nahore) a 26. 5. 2020 (dole).



Foto 53: Nekrózou postižený statný jasan při silnici na okraji PP. Takové stromy představují vážné bezpečnostní riziko a musí být včas asanovány. Foto Michal Gerža, 11. 4. 2021.



Foto 54: Nekrózou postižené jasany v nivě, zde v DP 10 na kontaktu s loukou v DP 19. Tyto stromy musí zůstat na místě do úplného rozpadu neboť mají velký význam z hlediska ochrany přírody. Jejich pád nepředstavuje žádné vážnější riziko. Jen v případě pádu do kosené louky musí být odklizeny. Foto Michal Gerža, 26. 5. 2020.



Foto 55: Jedna z cedulí se státním znakem a informační panel. Foto Michal Gerža 26. 5. 2020.

